

Gromada: **Basidiomycota**

Podgromada: **Pucciniomycotina**

Klasa: **Microbotryomycetes**

Klasa: **Pucciniomycetes**

Rząd: **Septobasidiales**

Rząd: **Pucciniales**

***Puccinia graminis*** – M, m; pasożyt dwudomowy, spermogonia (ze spermacjami) i ecja (z ecjosporami) na liściach berberysu, uredinia (z urediniosporami) i telia (z teliosporami) na źdźbłach traw; teliospory dwukomórkowe

***Uromyces pisi*** – M; pasożyt dwudomowy, ecja na liściach wilczomleczy, uredinia i telia na grochu lub innych roślinach z rodziny motylkowatych (Fabaceae)

***Phragmidium violaceum*** – M; m; pasożyt jednodomowy, uredinia i telia na liściach jeżyn; teliospory wielokomórkowe

***Gymnosporangium sabinae*** – M; pasożyt dwudomowy, spermogonia i ecja na roślinach z rodziny różowatych (*Rosaceae*), uredinia i telia na jałowcu; ecja z rożkowatym perydium

Podgromada: **Ustilaginomycotina**

Klasa: **Exobasidiomycetes**

Klasa: **Ustilaginomycetes**

Rząd: **Ustilaginales**

***Ustilago* spp.** – M; pasożyty roślin z rodziny Poaceae; chlamydospory w kłosach zbóż (*U. tritici*, *U. avenae*, *U. hordei*) lub w naroślach na kolbach kukurydzy (*U. maydis*)

Podgromada: **Agaricomycotina**

Klasa: **Dacrymycetes**

Klasa: **Tremellomyctes**

Rząd: **Tremellales**

**Tremella** sp. (trzęsak) – M; saprobionty i pasożyty; owocniki mózgowato-listkowate, podstawki podzielone podłużnie (chiastyczne)

Klasa: **Agaricomycetes**

Rząd: **Auriculariales**

**Auricularia auricula-judae** (ucho bżowe) – M; owocniki chrząstkowato-galaretowate, przypominające kształtem małżowinę uszną; podstawki podzielone poprzecznie (stychiczne); pasożyt

Rząd: **Boletales**

**Boletus** sp. (borowik) – M; owocniki kapeluszowate, hymenofor rurkowaty; symbionty mikoryzowe

**Xerocomus parasiticus** (podgrzybek pasożytniczy) – M; owocniki kapeluszowate, hymenofor rurkowaty; pasożyt tęgoskórów (*Scleroderma* sp.) oraz symbiont mikoryzowy

**Scleroderma citrinum** (tęgoskór pospolity) – M; owocniki kuliste z grubym perydium o spękanej powierzchni; symbiont mikoryzowy

Rząd: **Agaricales**

**Agaricus bisporus** (pieczarka dwuzarodnikowa) – M, m; owocniki kapeluszowate; pierścień na trzonie – pozostałość osłony częściowej, hymenofor blaszkowaty; przekrój przez blaszkę – warstwa rodzajna: podstawki (bazydia), sterygmy, zarodniki (bazydiospory); saprobiont

**Macrolepiota procera** (czubajka kania) – M; owocniki kapeluszowate z początkowo jajowatym, później parasolowatym kapeluszem, i hymenoforem blaszkowatym; ruchomy pierścień na trzonie – pozostałość osłony częściowej; saprobiont

***Lycoperdon* sp.** (purchawka) – M; owocniki gasteroidalne; gleba i subgleba, dwuwarstwowe perydium; saprobionty

***Calvatia gigantea*** (purchawica olbrzymia) – M; owocniki gasteroidalne, kuliste, duże, średnica może przekraczać 50 cm, gleba otoczona pojedynczym perydium odpadającym płatami; saprobiont

***Cyathus striatus*** (kubek prążkowany) – M; owocniki kubkowate z epifragmą, wewnątrz przekształcone w perydiolę; saprobiont

Rząd: **Phallales**

***Phallus impudicus*** (sromotnik bezwstydnny) – M; młode owocniki, tzw. "czarcie jaja"; mazista, cuchnąca gleba, wyniesiona na receptaklu, trójwarstwowe perydium; saprobiont

Rząd: **Gaeastrales**

***Geastrum* sp.** (gwiazdosz) – M; dwuwarstwowe perydium, zewnętrzna warstwa (egzoperydium) pęka promieniście, warstwa wewnętrzna (endoperydium) z otworem na szczycie, otacza glebę; saprobionty

Rząd: **Gomphales**

Rząd: **Cantharellales**

***Hydnum repandum*** (kolczak obłączasty), ***H. rufescens*** (kolczak pomarańczowy) – M; owocniki kapeluszowate z hymenoforem kolczastym; symbionty mikoryzowe

***Cantharellus cibarius*** (pieprznik jadalny) – M; owocniki kapeluszowate z hymenoforem żyłkowatym; symbionty mikoryzowe

Rząd: **Polyporales**

***Fomitopsis pinicola*** (porek obrzeżony) – M; owocniki konsolowate lub kopytowe, przyrosnięte bokiem do podłoża (drewana lub drzewa), trójkolorowe, wieloletnie; pasożyty nekrotroficzne

### Zlichenizowane grzyby podstawkowe (porosty)

Rząd: Agaricales

***Omphalina hudsoniana*** – M; porost wyrastający na ziemi, mchach i murszejącym drewnie; plecha w postaci zielonkawych łuseczek; owocniki kapeluszowate z hymenoforem blaszkowatym